

Міністерство освіти і науки України  
Харківська національна академія міського господарства

**С.І. Плотницька**

**Програма та робоча програма  
навчальної дисципліни  
«ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА»**

(для студентів 3-4 курсів денної і заочної форм навчання  
освітньо – кваліфікаційного рівня бакалавр,  
напрямів підготовки 0921 – «Будівництво»,  
6.060101 «Будівництво»  
спеціальності 6.092100 – «Теплогазопостачання і вентиляція»)

Харків – ХНАМГ – 2009

Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Економіка будівництва» (для студентів 3-4 курсів денної і заочної форм навчання освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, напрямів підготовки 0921 – «Будівництво», 6.060101 «Будівництво» спеціальності 6.092100 – «Теплогазопостачання і вентиляція». / Укл.: Плотницька С.І. – Харків: ХНАМГ, 2009. – 20 с.

Укладач: С.І. Плотницька

Рецензент: проф., к.е.н., Є.М. Кайлюк

Схвалено кафедрою менеджменту і маркетингу в міському господарстві  
Протокол № 1 від 29.08.2008 р.

## Зміст

	Стор.
Вступ.....	4
1. Програма навчальної дисципліни.....	5
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни.....	5
1.2 Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	6
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	7
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	7
1.5. Анотації дисципліни.....	8
2. Робоча програма навчальної дисципліни.....	9
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	9
2.2. Зміст дисципліни.....	10
2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовними модулями.....	12
2.2.2. План лекційного курсу.....	12
2.2.3. План практичних (семінарських) занять.....	13
2.2.4. План лабораторних робіт.....	13
2.2.5. Індивідуальне завдання (ІНДЗ).....	13
2.3. Самостійна робота студентів.....	14
2.4. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	15
2.5. Інформаційно-методичне забезпечення.....	19

## ВСТУП

Вища освіта завжди була і буде найважливішим чинником управління будь-якими змінами. Економічна освіта і культура є невід'ємною складовою частиною освіти громадянина і необхідною умовою розбудови економічно міцної та вільної держави.

Метою вивчення даної дисципліни є формування у майбутніх фахівців теплогазового господарства системи спеціальних знань і практичних навичок у сфері економіки капітального будівництва.

Предметом вивчення є економічний механізм функціонування підприємства і кошторисна справа в будівництві в ринкових умовах.

Програма навчальної дисципліни «Економіка будівництва» розроблена на основі:

- ГСВОУ МОНУ «Освітньо-кваліфікаційна характеристика бакалавра напряму підготовки 0921 «Будівництво», 2004 р. (з 2006 р. напрям 6.060101 – «Будівництво»).
- ГСВОУ МОНУ «Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра напряму підготовки 0921 «Будівництво», 2004 р. (з 2006 р. напрям 6.060101 – «Будівництво»).
- СВО ХНАМГ Навчальний план підготовки бакалавра за спеціальністю 6.092100 – «Теплогазопостачання і вентиляція»), 2006 р.

Необхідним елементом успішного засвоєння навчального матеріалу дисципліни є самостійна робота студентів з літературою, довідниками та державними нормами і правилами щодо організації будівництва на підприємствах теплогазопостачання і вентиляції.

Програма навчальної дисципліни «Економіка будівництва» схвалена кафедрою Менеджменту і маркетингу в міському господарстві протокол № 1 від 29.08.2008 р. та Вченою радою факультету Менеджменту протокол № 1 від 29.08.2008 р.

Програма погоджена випусковою кафедрою Експлуатації теплових і газових систем.

# 1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## 1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

Мета: формування у майбутніх фахівців теплогазового господарства системи спеціальних знань і практичних навичок у сфері економіки капітального будівництва.

Предмет: економічний механізм функціонування підприємства і організація кошторисної справи в будівництві в ринкових умовах.

Основними завданнями, що будуть вирішені у процесі викладання дисципліни, є теоретична та практична підготовка бакалавра з наступних питань:

- виробничі потужності, виробничі запаси, їх призначення, показники оцінки, порядок нормування та оперативне управління;
- трудові ресурси, їх склад, порядок планування; форми та системи оплати праці;
- фінанси, доходи, прибуток, рентабельність; показники фінансового стану;
- будівельне проектування; система ціноутворення у будівництві; кошторисна вартість; ефективність реальних інвестицій.

Економічні і організаційно-управлінські питання розглядаються в тісному взаємозв'язку з технікою і технологією теплогазопостачання, впровадженням досягнень НТП.

Необхідним елементом успішного засвоєння навчального матеріалу дисципліни є самостійна робота студентів з літературою, довідниками та державними нормами і правилами щодо організації будівництва на підприємствах теплогазопостачання і вентиляції.

Навчальна дисципліна «Економіка будівництва» належить до циклу нормативних професійних дисциплін за напрямками 0921 «Будівництво», 6.060101 – «Будівництво» із спеціальності 6.092100 – «Теплогазопостачання і вентиляція».

Таблиця 1.1

Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки бакалавра

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
1. Економічна теорія 2. Міські інженерні мережі	1. Основи маркетингу і менеджменту

## 1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

Модуль 1. Економіка будівництва

(1,5/54)

ЗМ 1.1. ЕКОНОМІЧНА МОДЕЛЬ ДІЯЛЬНОСТІ БУДІВЕЛЬНОЇ  
ОРГАНІЗАЦІЇ кредитів ECTS – 1,0; годин – 36

1. Формування виробничої програми будівельної організації.
2. Виробничі фонди будівельних організацій.
3. Узагальнюючі економічні показники діяльності будівельних організацій.

ЗМ 1.2. ЦІНОУТВОРЕННЯ І КОШТОРИСНА СПРАВА У  
БУДІВНИЦТВІ кредитів ECTS – 0,5; годин – 18

1. Система кошторисних норм, цін і ціноутворення в будівництві  
Визначення ціни будівельної продукції.
2. Кошторисна справа в будівництві.

### 1.3 Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Таблиця 1.2

#### Освітньо-кваліфікаційні вимоги до підготовки бакалаврів

Вміння (за рівнями сформованості) та знання	Типові завдання діяльності, в яких використовують вміння і знання	Виробничі і соціальні функції, до яких відносяться типові задачі діяльності
Фахівець повинен оволодіти знаннями щодо: · основних понять економіки будівництва; · складу та виду кошторисної документації та методики складання кошторисів на будівництво	Наукові дослідження в галузі	Науково-дослідна робота
Бакалавр повинен знати: - показники виробничої програми і виробничих потужностей; - організацію системи оплати праці; - фінансові показники діяльності підприємства; - основи аналізу господарської діяльності.	Виробнича	Проектувальна, виконавча
Бакалавр повинен вміти: - визначити вартість та знос основних фондів; - розрахувати показники ефективності використання фондів; - розрахувати чисельність персоналу; - аналізувати фінансові показники; - складати кошториси; - оцінювати ефективність інвестицій і інновацій.	Виробнича	Технологічна
Бакалавр повинен вміти використовувати технічну документацію, науково-технічну літературу та застосовувати отриманні знання на	Соціально-виробнича	Управлінська, організаційна

#### 1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. Абрамов Л.И., Манаенкова Э.А. Организация и планирование строительного производства. Управление строительной организацией: (Учебник для вузов по специальности «Теплоснабжение и вентиляция»). – М.: Стройиздат, 1990. – 400 с.
2. Богуславский Л.Д. и др. Экономика теплогазоснабжения и вентиляции. (3-е изд., перераб. и доп.) – М.: Стройиздат, 1988. – 350 с.
3. Економіка будівництва: Навч. пос. / За ред. О. Іванілова – Х.: Вища школа, 2001. – 584 с.

## 1.5. Анотації дисципліни

### Анотація програми навчальної дисципліни

#### «Економіка будівництва»

Мета: формування у майбутніх фахівців теплогазового господарства системи спеціальних знань і практичних навичок у сфері економіки капітального будівництва.

Предмет: економічний механізм функціонування підприємства і організація кошторисної справи в будівництві в ринкових умовах.

Зміст: ЗМ 1.1. Економічна модель діяльності будівельної організації.

ЗМ 1.2. Ціноутворення і кошторисна справа у будівництві.

### Аннотация программы учебной дисциплины

#### «Экономика производства»

Цель: формирование в будущих специалистов теплогазового хозяйства системы специальных знаний и практических навыков в сфере экономики капитального строительства.

Предмет: экономический механизм функционирования предприятия и организация сметного дела в строительстве в рыночных условиях.

Содержание: СМ 1.1. Экономическая модель деятельности строительной организации.

СМ 1.2. Ценообразование и сметное дело в строительстве.

### The summary of the program of the subject matter BUILDING ECONOMY

The aim of the course is to forming the special knowledge and practical skills of the building economy.

The subject of the course is an enterprises economic mechanism functioning and organizing of estimate business at market conditions.

The program involves one module – building economy. The module embraces two sub-modules: Economic model of a building organization's activity and Pricing and estimate business in building.



## 2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи

Таблиця 2.1

#### Розподіл обсягу навчальної роботи студента (денна форма навчання)

Призначення: підготовка бакалавра	Напрямок, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів, відповідних ECTS – 1,5 Модулів – 1 Змістових модулів – 2 Загальна кількість годин – 54	Напрями: <b>0921</b> "Будівництво", 6.060101 – «Будівництво» Спеціальність: <b>6.092100</b> "Теплогазопостачання і вентиляція" Освітньо-кваліфікаційний рівень: Бакалавр	Статус дисципліни – нормативна Рік підготовки: 4-й Семестр: 8-й Лекції – 15 год. Практичні – 15 год. Самостійна робота – 24 год. Вид підсумкового контролю: 8 семестр - залік

Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять і самостійної роботи становить 56 % до 44 %.

Таблиця 2.2

#### Розподіл обсягу навчальної роботи студента (заочна форма навчання)

Призначення: підготовка бакалавра	Напрямок, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів, відповідних ECTS – 1,5 Модулів – 1 Змістових модулів – 2, контрольна робота Загальна кількість годин – 54	Напрями: <b>0921</b> "Будівництво", 6.060101 – «Будівництво» Спеціальність: <b>6.092100</b> "Теплогазопостачання і вентиляція" Освітньо-кваліфікаційний рівень: Бакалавр	Статус дисципліни – нормативна Рік підготовки: 3-й Семестр: 6-й Лекції – 8 год. Практичні – - Самостійна робота – 46 год. Вид підсумкового контролю: 6 семестр - залік

Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять і самостійної роботи становить 15 % до 85 %.

Таблиця 2.3

#### Структура навчальної дисципліни

Спеціальність	Форма навчання	Кредитів ECTS	Сем.	Годин						залік
				Всього	Ауд.	в т.ч.		Сам.	в т.ч.	
						Лек.	Практ.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Економіка будівництва										
6.092100 ТГВ	денна	1,5	8	54	30	15	15	24	-	залік
6.092100(3)ТГВ	заочна	1,5	6	54	8	8	-	46	20	залік

У процесі навчання студенти отримують необхідні знання під час проведення аудиторних занять: лекційних та практичних. Найбільш складні питання винесено на розгляд і обговорення під час практичних занять. Також велике значення в процесі вивчення і закріплення знань має самостійна робота студентів. Усі ці види занять розроблені відповідно до положень Болонської декларації.

## 2.2. Зміст дисципліни

### Модуль 1. Економіка будівництва

кредитів ECTS – 1,5; годин – 54

#### ЗМ 1.1. ЕКОНОМІЧНА МОДЕЛЬ ДІЯЛЬНОСТІ БУДІВЕЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ

кредитів ECTS – 1,0; годин – 36

##### Тема 1. Основні поняття і визначення курсу.

Сутність і значення економіки будівництва. Інвестиційна діяльність у капітальному будівництві. Організаційна структура і форми капітального будівництва.

##### Тема 2. Формування виробничої програми будівельної організації

Планування виробничо-господарської діяльності будівельної організації. Формування виробничої програми будівельної організації. Виробничі потужності і економічна ефективність їх використання

##### Тема 3. Виробничі фонди у будівництві

Економічна природа основних фондів. Класифікація, склад і структура фондів. Методи оцінки. Облік основних фондів. Первісна вартість. Переоцінена вартість.

Фізичний і моральний знос. Види амортизації. Прискорена амортизація. Ремонт фондів. Оцінка ефективності використання фондів.

Економічна природа, склад і структура оборотних фондів. Нормування оборотних коштів. Джерела і нормативи утворення. Норми запасу. Чиста вартість реалізації запасів. Кругообіг засобів, показники оборотності і

ефективності використання оборотних фондів. Шляхи прискорення оборотності оборотних фондів в ринкових умовах.

Тема 4. Трудові ресурси та кадри будівельної організації. Продуктивність праці.

Трудові ресурси, їх склад, порядок планування. Професія, спеціальність, кваліфікація, категорія персоналу. Облік кадрів. Розрахунок чисельності.

Форми та системи оплати праці. Тарифна сітка, тарифні ставки й оклади. Відрядна заробітна плата. Колективні і контрактні системи оплати праці. Дивіденди. Сполучення матеріальних та моральних стимулів до праці.

Нормування праці. Норми часу, норми виробітку. Показники виміру продуктивності праці. Шляхи і резерви підвищення ефективності використання робочої сили.

Тема 5. Узагальнюючі економічні показники діяльності будівельних організацій

Фінанси підприємства. Тарифи. Дохід. Грошові потоки. Фінансово-кредитні і нематеріальні активи. Відсотки. Роялті. Дивіденди. Оренда.

Показники фінансового стану. Оцінка грошових потоків, ефективності, конкурентоспроможності, шляхи та резерви їх підвищення

## ЗМ 1.2. ЦІНОУТВОРЕННЯ І КОШТОРИСНА СПРАВА У БУДІВНИЦТВІ

кредитів ECTS – 0,5; годин – 18

Тема 6. Система кошторисних норм, цін і ціноутворення в будівництві. Визначення ціни будівельної продукції.

Ціноутворення в будівництві. Будівельний кошторис. Кошторисна вартість. Договірні та ринкові ціни в будівництві. Ціна оферти.

Тема 7. Кошторисна справа в будівництві.

Поняття будівельних та монтажних робіт. Склад прямих витрат. Порядок визначення загально виробничих витрат. Кошторисний прибуток. Кошти на покриття ризику.

**2.2.1.** Розподіл часу за модулями і змістовними модулями Розподіл часу за модулями і змістовними модулями наведений у табл. 2.4 та табл. 2.5.

Таблиця 2.4

Розподіл часу за модулями і змістовними модулями  
для студентів денної форми навчання

Модулі (семестри) та змістовні модулі	Всього кредит/ /годин	Форми навчальної роботи, годин			
		Лекц.	Прак.	Лаб.	СРС
Модуль 1. Всього 8 сем.	1,5 / 54	15	15	-	24
ЗМ 1.1 8 сем.	1,0 / 36	9	9	-	18
ЗМ 1.2 8 сем.	0,5 / 18	6	16	-	16

Таблиця 2.5

Розподіл часу за модулями і змістовними модулями  
для студентів заочної форми навчання

Модулі (семестри) та змістовні модулі	Всього кредит/ /годин	Форми навчальної роботи, годин			
		Лекц.	Прак.	Лаб.	СРС
Модуль 1. Всього 6 сем.	1,5 / 54	8	-	-	46
ЗМ 1.1 6 сем.	1,0 / 36	4	-	-	32
ЗМ 1.2 6 сем.	0,5 / 18	4	-	-	14

## 2.2.2. План лекційного курсу

Таблиця 2.6

План лекційного курсу з навчальної дисципліни

№	Зміст	Кількість годин	
		6.092100 - ТГВ	
		Денне навчання	Заочне навчання
Модуль 1. Економіка будівництва		15	8
ЗМ 1.1. Економічна модель діяльності будівельної організації		9	4
1.	Економічна модель діяльності будівельної організації	1	1
2.	Формування виробничої програми будівельної організації	2	1
3.	Виробничі фонди у будівництві	2	1
4.	Трудові ресурси та кадри будівельної організації. Продуктивність праці	2	-
5.	Узагальнюючі економічні показники діяльності будівельних організацій	2	1
ЗМ 1.2. Ціноутворення і кошторисна справа у будівництві		6	4
6.	Система кошторисних норм, цін і ціноутворення в будівництві	2	2
7.	Кошторисна справа в будівництві	4	2

### 2.2.3. План практичних (семінарських) занять

План практичних (семінарських) занять для студентів наведений у табл.

2.7. Практичні заняття передбачені тільки для денної форми навчання.

Таблиця 2.7

План практичних (семінарських) занять

№	Зміст	Кількість годин	
		6.092100 - ТГВ	
		Денне навчання	Заочне навчання
Модуль 1. Економіка будівництва		15	-
ЗМ 1.1. Економічна модель діяльності будівельної організації		8	-
1.	Аналіз виробничої діяльності будівельної організації	2	-
2.	Аналіз виробничих фондів будівельної організації	2	
3.	Трудові ресурси будівельної організації і ефективність їх використання	1	
4.	Узагальнюючі економічні показники діяльності будівельних організацій	2	-
5.	Поточний контроль (тестування) зі ЗМ 1.1.	1	
ЗМ 1.2. Ціноутворення і кошторисна справа у будівництві		7	-
6.	Порядок складання локального кошторису	2	-
7.	Склад та порядок визначення кошторисної вартості будівництва.	2	
8.	Економічна ефективність інвестицій у будівництві.	2	
9.	Поточний контроль (тестування) зі ЗМ 1.2.	1	

### 2.2.4. План лабораторних робіт

Лабораторні роботи з дисципліни «Економіка будівництва» не передбачені.

### 2.2.5. Індивідуальні завдання (ІНДЗ)

Програмою дисципліни виконання індивідуального завдання для студентів денної форми навчання не передбачено.

Для студентів заочної форми навчання передбачено виконання контрольної роботи за індивідуальним варіантом.

Метою виконання контрольної роботи студентами заочної форми навчання є оволодіння практичними навиками складання інвесторської кошторисної документації для нових прогресивних технологічних рішень.

Приблизний обсяг розрахунково-пояснювальної записки – 24 сторінки, плановий обсяг виконання роботи – 20 годин на одну роботу.

### 2.3. Самостійна робота студентів

Для опанування матеріалу дисципліни "Економіка будівництва" окрім лекційних та практичних (семінарських) занять, тобто аудиторної роботи, значну увагу необхідно приділяти самостійній роботі.

До основних видів самостійної роботи студента відносимо:

1. Вивчення лекційного матеріалу.
2. Робота з літературними джерелами.
3. Розв'язання практичних задач за індивідуальними варіантами.
4. Підготовка до підсумкового тестового контролю.
5. Виконання контрольної роботи (для заочної форми навчання).

### 2.4. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Система оцінювання знань, вмінь і навичок студентів передбачає оцінювання всіх форм вивчення дисципліни в наступних формах:

1. Оцінювання роботи студентів в процесі практичних занять.
2. Оцінювання виконання індивідуального завдання (КР) – для студентів заочної форми навчання.
3. Проведення поточного тестового контролю.
4. Проведення підсумкового письмового заліку.

Таблиця 2.9

#### Засоби контролю та структура залікового кредиту для студентів денної форми навчання

Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні роботи тощо)	Розподіл балів, %
<b>МОДУЛЬ 1. Поточний контроль зі змістових модулів</b>	
ЗМ 1.1. - тестування	50
ЗМ 1.2. - тестування	50
Разом за поточним контролем	100
<b>МОДУЛЬ 1. Підсумковий контроль</b>	
За результатами поточного контролю	
Підсумкове тестування	
Разом за підсумковим контролем	100

Засоби контролю та структура залікового кредиту для студентів заочної форми навчання: допуском до складання заліку є виконання всіх передбачених планом завдань на практичних заняттях та виконання контрольної роботи за індивідуальним варіантом.

Підсумковий контроль з МОДУЛЮ 1 – залік у письмовій формі.

Поточне оцінювання знань студентів денної форми навчання

Поточне оцінювання здійснюється під час проведення практичних (семінарських) занять з метою перевірки рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Об'єктами поточного контролю є:

1. активність і результативність роботи студента протягом семестру над вивченням програмного матеріалу дисципліни; відвідування занять;
2. виконання завдання з розв'язання практичних задач;
3. проходження поточного контролю;

Контроль та оцінювання виконання практичних задач і завдань проводять за такими критеріями:

- 1) розуміння, ступінь засвоєння теорії і методології проблем, що розглядаються;
- 2) безпомилкове розв'язання практичних задач;
- 3) ознайомлення з рекомендованою літературою, а також із сучасною літературою з питань, що розглядають;
- 4) уміння поєднувати теорію з практикою при розгляді ситуацій, вирішенні завдань, проведенні розрахунків завдань, винесених для самостійної роботи і на розгляд в аудиторії;
- 5) логіка, структура, стиль викладання матеріалу, вміння обґрунтовувати свою позицію, узагальнення інформації і висновки.

Контроль виконання практичних задач здійснюється протягом семестру. За успішне та систематичне виконання і захист всіх практичних задач студент отримує оцінку «А. відмінно» або по 50 % за поточний контроль, якщо студент

виконує поставлені завдання з відсутністю окремих розрахунків, які пояснюють вирішення завдання, то він отримує оцінку «добре» або по 30 % за поточний контроль, які враховують у відповідній сумі балів за кожний окремий змістовий модуль (табл. 2.9).

Самостійна робота студентів контролюється протягом всього семестру. При оцінюванні практичних завдань і самостійної роботи увагу приділяють також їх якості і самостійності, своєчасності здачі виконаних завдань викладачу (згідно з графіком навчального процесу). Якщо якась із вимог не буде виконана, то оцінка буде знижена.

#### Проведення поточного контролю

Поточний контроль (тестування) здійснюється та оцінюється за питаннями, які винесено на лекційні заняття, самостійну роботу і практичні завдання. Поточний контроль проводять у письмовій формі після того, як розглянуто увесь теоретичний матеріал і виконані практичні (семінарські) та самостійні завдання в межах кожної теми змістового модуля. За кожним змістовним модулем проводиться поточне тестування (табл. 2.9) і кожному студентові виставляється відповідна оцінка за отриманою кількістю балів.

У відповідності до програми навчальної дисципліни „Економіка будівництва” тестування проводять на останньому практичному занятті з кожного змістового модуля. Загальна тривалість тестів – 2,0 година (по 1 годині на опрацювання одного тесту з одного змістового модуля). Тестове завдання містить запитання одиничного і множинного вибору різного рівня складності. Для оцінювання рівня відповідей студентів на тестові завдання використовуються критерії оцінювання. Для кожного тестового завдання розроблена шкала оцінювання, яка надається викладачем на розгляд студентів до проведення тестового контролю.

Умовою допуску до заліку є:

- сума накопичених балів за двома змістовими модулями, яка повинна бути не менша, ніж 51 бал (за внутрішнім вузівським рейтингом або системою ESTC);



- обов'язковий захист практичних завдань з отриманням позитивної оцінки;
- виконання на захист розрахункового завдання, яке було видано на самостійне опрацювання.

Залік проводять за одним з нижченаведених варіантів:

1 варіант – залік за результатами поточного контролю;

2 варіант – залік за результатами підсумкового тестування.

Підсумкову оцінку з дисципліни виставляють в національній системі оцінювання результатів навчання і в системі ECTS згідно з методикою переведення показників успішності знань студентів Академії в систему оцінювання за шкалою ECTS (табл. 2.11).

Таблиця 2.11

Шкала перерахунку оцінок результатів навчання  
в різних системах оцінювання

Система оцінювання	Шкала оцінювання						
Внутрішній вузівський рейтинг, %	<b>100-91</b>	<b>90-71</b>		<b>70-51</b>		<b>50-0</b>	
Національна 4-бальна і в системі ECTS	<b>5</b> відмінно <i>A</i>	<b>4</b> добре <i>B, C</i>		<b>3</b> задовільно <i>D, E</i>		<b>2</b> незадовільно <i>FX, F</i>	
Внутрішній вузівський рейтинг у системі ECTS, %	<b>100-91</b>	<b>90-81</b>	<b>80-71</b>	<b>70-61</b>	<b>60-51</b>	<b>50-26</b>	<b>25-0</b>
Національна 7-бальна і в системі ECTS	відмінно <i>A</i>	дуже добре <i>B</i>	добре <i>C</i>	задовільно <i>D</i>	достатньо	незадовільно*	незадовільно <i>F**</i>
ECTS, % студентів	<i>A</i> <b>10</b>	<i>B</i> <b>25</b>	<i>C</i> <b>30</b>	<i>D</i> <b>25</b>	<i>E</i> <b>10</b>	<i>FX*</i>	<i>F**</i>
						не враховується	

з можливістю повторного складання. \*

з обов'язковим повторним курсом

Для студентів заочної форми навчання передбачені наступні види контролю засвоєних знань:

- студенти виконують контрольну роботу, яка є допуском до заліку

(підсумковий контроль);

- студенти захищають практичні завдання, які є допуском до заліку (підсумковий контроль).

Проведення підсумкового заліку з Модулю 1.

Викладач оцінює роботу студента - «зараховано», якщо студент виконав у повному обсязі контрольну роботу та захистив практичні завдання.

## 2.5. Інформаційно-методичне забезпечення

Таблиця 2.12

### Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси	ЗМ, де застосовується
<b>1. Рекомендована основна навчальна література</b>	
1. Богуславский В. Л. Экономика предприятий. — М.: Финансы и статистика, 2000.	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2.
2. Богуславский Л.Д. и др. Экономика теплогазоснабжения и вентиляции. (3-е изд. перераб. и доп.) — М.: Стройиздат. 1988. — 350 с.	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2
3. Бойчик І. М., Харів П. С., Хопчан М. І., Піча Ю.В. Економіка підприємства: Навч. посібник. Друге видання, виправлене і доповнене.— К.: Каравела, 2001. — 298 с.	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2.
4. Булатова А. Экономика: Учебник для вузов. — М.: БЕК, 1999.	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2.
5. Гаврилюк. Л. І. Економіка підприємства: Навч. посібник для	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2.
6. Горфинкель В. Я. и др. Экономика предприятия: Учебник.—	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2.
7. Економіка будівництва: Навч. посібник. За ред. О. С.	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2.
8. Богуславский В. Л. Экономика предприятий. — М.: Финансы и	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2.
<b>2. Додаткові джерела</b>	
1. Закон України “Про ціни та ціноутворення” / Відомості Верховної Ради України – К.: Вид. ВРУ, №52, 1996.	ЗМ 1.2
2. ДБН-Д.1.1-1-2000. Правила визначення вартості будівництва. Із змінами і доповненнями, внесеними згідно з Доповненням № 3, затвердженим наказом Держбуду України від 7 травня 2002 р. № 80 / Держбуд України. – К., 2002.	ЗМ 1.2
3. ДБН Д.2.2-99 (РЭСН).	ЗМ 1.2
4. ДБН Д.2.3-99 (РЭСНМО).	ЗМ 1.2
5. ДБН Д.2.7-2000 (РСНЭМ).	ЗМ 1.2
6. ДБН Д.2.4-2000 (РЭСНр).	ЗМ 1.2
7. ДБН А.2.2-3-2004. Проектування. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва, затв. наказом Держбуду України від 20 січня 2004 р. № 8. (чинні від 01.07.2004 р.).	ЗМ 1.2
<b>3. Методичне забезпечення</b>	
1. Плотницька С.І. Економіка будівництва: Тексти лекцій.(для студентів спеціальності 6.092100 - „Теплогазопостачання і вентиляція”). – Х.: ХНАМГ, 2008. – 96 с.	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2
2. Плотницька С.І. Методичні вказівки до практичних занять з курсу „Економіка будівництва” (для студентів спеціальності 6.092100 - „Теплогазопостачання і вентиляція”). – Х.: ХНАМГ, 2008. – 40 с.	ЗМ 1.1., ЗМ 1.2
<b>4. Internet ресурси</b>	
1. Цифровий репозиторій ХНАМГ // <a href="http://www.ksame.ua">www.ksame.ua</a>	

## Навчальне видання

Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Економіка будівництва» (для студентів 3-4 курсів денної і заочної форм навчання освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, напрямів підготовки 0921 – «Будівництво», 6.060101 «Будівництво» спеціальності 6.092100 – «Теплогазопостачання і вентиляція»).

Укладач: Світлана Іванівна Плотницька

Відповідальний за випуск Є. М. Кайлюк

План 2009. поз. 618Р

---

Підп. до друку 22.06.2009р. Друк на ризографі. Замовл. № 4816	Формат 60х84 1/16. Умовн.-друк. арк. 0,9 Тираж 10 прим.	Папір офісний. Обл.- вид. арк. 1,2
---	---	---------------------------------------

---

61002, Харків, ХНАМГ, вул. Революції, 12

Сектор оперативної поліграфії ЦНІТ ХНАМГ

61002, Харків, вул. Революції, 12